

Общество с ограниченной ответственностью «НАГТЕХ»

ОКПД2 27.12.31.000

ТН ВЭД 8537109900

**ШАССИ ЗАЩИТЫ
ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
SNR-SPNet-PRM24-V1**

Паспорт

РГСД.468263.001ПС



Екатеринбург

2023

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM24-V1 совместно со сменными модулями в составе блока защиты от импульсных перенапряжений предназначено для защиты телекоммуникационного оборудования от импульсных перенапряжений, возникающих при электрических разрядах различной природы (грозовые, электростатические, коммутационные и др.).

1.2 Шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM24-V1 предназначено для установки в телекоммуникационные шкафы и стойки 19" с целью обеспечения подключения шины заземления к модулям защиты.

1.3 Модули защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-B1000, SNR-SPNet-BP1000, SNR-SPNet-HE1000 предназначены для быстродействующего шунтирования четырёх пар UTP-кабеля (10/100/1000Base Ethernet с функцией PoE) во время действия импульсных перенапряжений для защиты телекоммуникационного оборудования.

1.4 Модули защиты от импульсных перенапряжений в комплект поставки шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM24-V1 не входят. Тип устанавливаемого модуля определяется заказчиком в соответствии с условиями эксплуатации.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики блока защиты от импульсных перенапряжений и его составных частей (шасси и модулей) соответствуют требованиям:

- технических условий РГСД.646783.001ТУ «Блок защиты от импульсных перенапряжений серии SNR-SPNet»;
- ГОСТ Р 54986— 2012 (МЭК 61643-21:2009) Устройства защиты от импульсных перенапряжений в системах телекоммуникации и сигнализации (информационных системах);
- ТР ТС 004/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств».

2.2 Характеристики функционального назначения:

- Количество слотов подключения модулей защиты - 24;
- Масса шасси блока защиты без модулей не более - 1,4 кг.

2.3 Габаритные и установочные размеры:

- Габаритные размеры шасси (блока), не более (ШхВхГ), мм - 483х44х67;
- Установочные и присоединительные размеры соответствуют требованиям ГОСТ 28601.1-90 «Системы несущих конструкций серии 482,6 мм. Панели и стойки. Основные размеры» для типа панели 1U;
- Диаметр наконечника на кабеле заземления для подключения к шине заземления рассчитан под болт - М6.

2.4 Условия транспортирования, хранения и эксплуатации:

- Условия эксплуатации согласно группе климатического исполнения по ГОСТ 15150 - У2 (с расширенным диапазоном температур от минус 50 °С до плюс 60 °С);
- Условия транспортирования и хранения по ГОСТ 15150 - ОЖ4.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество, шт
Шасси блока защиты от импульсных перенапряжений: SNR-SPNet-PRM24-V1	РГСД.468263.001	1
Паспорт	РГСД.468263.001ПС	1
Кабель заземления 1 м, подключение М4/М6	РГСД.685614.001	1
Комплект монтажных частей	-	1

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Установка в стойку и заземление:

- Установить шасси в телекоммуникационную стойку или шкаф, используя комплект крепежа, входящий в комплект поставки (Рисунок 1);
- Подключить кабель заземления, входящий в комплект поставки. Винт заземления расположен на задней стенке шасси (Рисунок 2).

4.2 Установка модулей защиты от импульсных перенапряжений

Шасси защиты от импульсных перенапряжений предназначено для установки до 24 модулей. Модули устанавливаются в слоты шасси до упора (Рисунок 1).

4.3 Подключение защищаемого оборудования к модулям

Защищаемая линия должна проходить транзитом через модуль, который не влияет на сигнал Ethernet и PoE, но шунтирует импульсы перенапряжения и гасит их на шину заземления. Для этого обе части разрыва линии должны быть подключены к портам 1 и 2 модуля. Порядок подключения не имеет значения (Рисунок 1).

4.4 Требования к безопасности эксплуатации

В процессе эксплуатации должны выполняться требования ГОСТ ИЕС 62151-2013 «Безопасность оборудования соединяемого электрически с телекоммуникационными сетями».

Внимание: оборудование не предназначено для бытового применения.

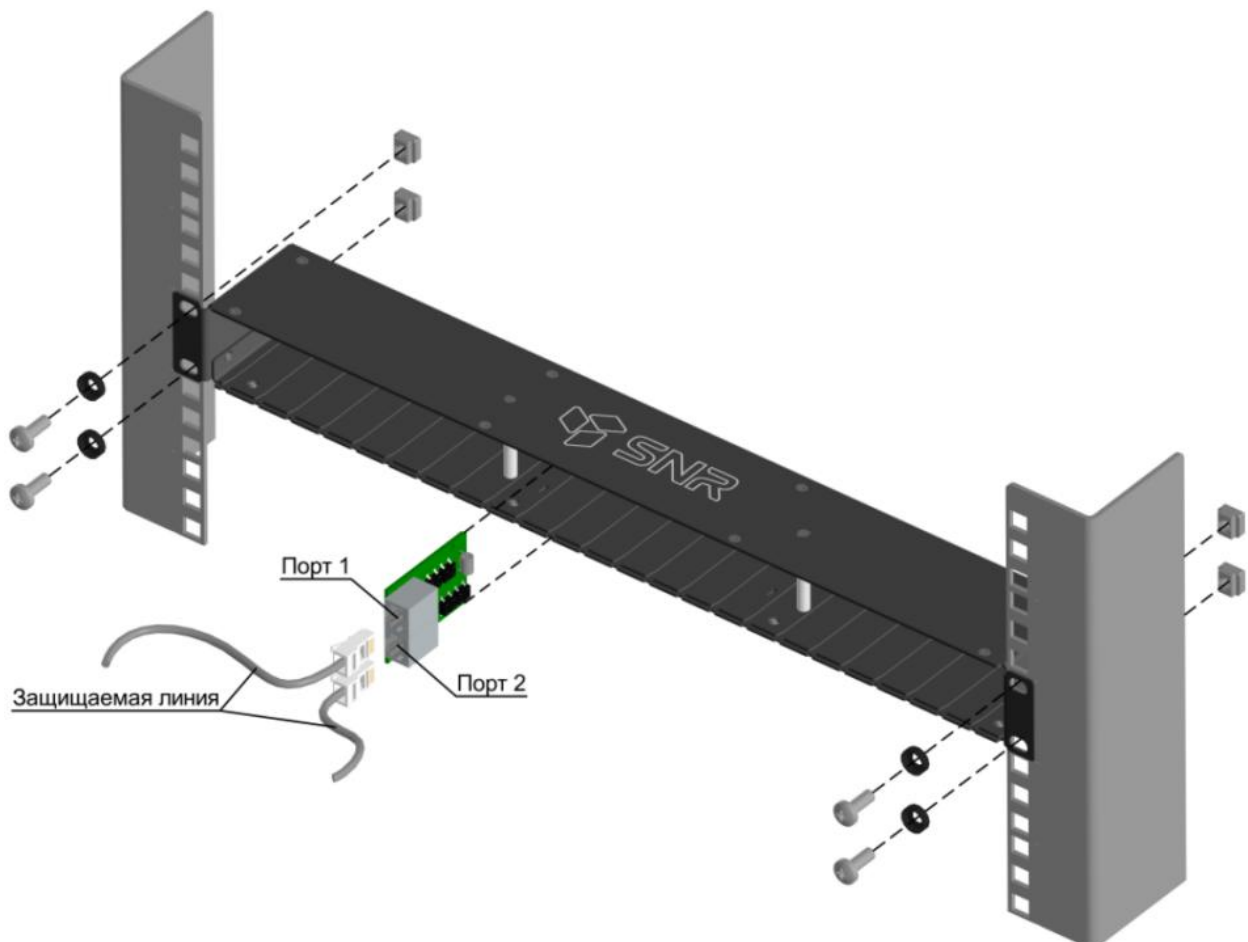


Рисунок 1 - Установка оборудования

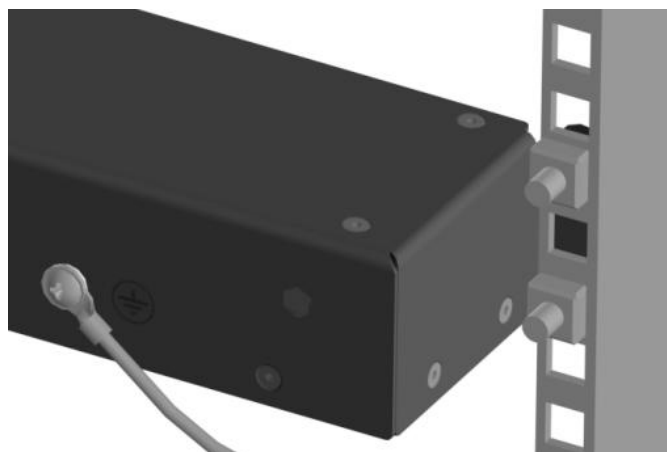


Рисунок 2 - Подключение заземления

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовителем оборудования является ООО «НАГТЕХ». Адрес изготовителя: 620110, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, д.12А, офис 507. Сайт: nagtech.ru . Уполномоченной изготовителем организацией по принятию и удовлетворению требований пользователей по вопросам качества товара, технической поддержки и гарантийного ремонта является ООО "НАГ" (ИНН 6659099112).

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие шасси защиты от импульсных перенапряжений SNR-SPNet-PRM24-V1 требованиям технических условий РГСД.646783.001ТУ при отсутствии нарушений условий эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации.

5.3 Гарантийный срок хранения - 18 мес. от даты производства изделия.

5.4 Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес. от даты ввода изделия в эксплуатацию, либо от даты изготовления при отсутствии акта ввода в эксплуатацию.

5.5 Срок службы шасси с возможностью замены модулей - 15 лет.

5.6 По вопросам качества товара, технической поддержки и гарантийного ремонта обращаться в службу технической поддержки: <https://support.nag.ru/> или отправить письмо с описанием проблемы на электронную почту support@nag.ru (способы равнозначны).

6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

6.1 Продукция соответствует требованиям технических условий РГСД.646783.001ТУ и признана годной к эксплуатации.

Ответственный за сборку:

Ответственный за упаковку:

Дата приёмки (производства) _____

МП